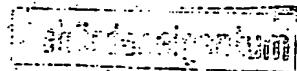


⑥

Int. CL 2:

C 07 D 213-60

⑩ BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



⑪

# Offenlegungsschrift 25 01 648

⑫

Aktenzeichen: P 25 01 648.2

⑬

Anmeldetag: 16. 1. 75

⑭

Offenlegungstag: 24. 7. 75

⑮

Unionspriorität:

⑯ ⑰ ⑱

22. 1. 74 USA 435615

⑲

Bezeichnung:

Substituierte Pyridinyloxy-(thio)-phenyl-alkanamide und -harnstoffe

⑳

Anmelder:

The Dow Chemical Co., Midland, Mich. (V.St.A.)

㉑

Vertreter:

Weickmann, H., Dipl.-Ing.; Fincke, K., Dipl.-Phys. Dr.;  
Weickmann, F.A., Dipl.-Ing.; Huber, B., Dipl.-Chem.; Pat-Anwälte,  
8000 München

㉒

Erfinder:

Johnston, Howard, Walnut Creek, Calif. (V.St.A.)

**REST AVAILABLE COPY**

DT 25 01 648 A1

⑩ 7.75 509 830/956

18/90

11

DT 25 01 648 A1

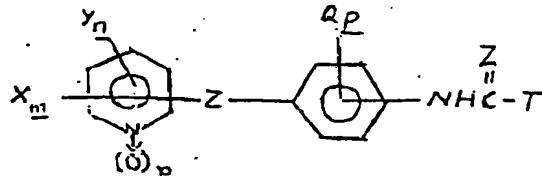
2501648

NACHGEREICHT

- 34 -

Patentsansprüche

(1)

Substituierte Pyridinyloxy-(thio-)phenyl-alkanamide  
und -harnstoffe der allgemeinen Formel

in welcher die Substituenten folgende Bedeutung haben:

T = R<sub>3</sub>, -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> oder (R)<sub>9</sub>r = 4 oder 5; -N(CH<sub>2</sub>)<sub>r</sub>

q = 0, 1 oder 2;

p = 0 oder 1;

X = Brom, Chlor, Jod oder Fluor;

m = eine Zahl von 0 bis 4;

Y = Cyano, Nitro, -ZR<sub>3</sub>, -C(X')<sub>3</sub> oder -NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>;

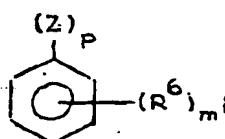
n = 0, 1 oder 2;

Z = Sauerstoff oder Schwefel;

Q = Methyl, Äthyl, Halogen, Nitro, Cyano oder Trifluoromethyl;

X' = Wasserstoff oder Halogen;

R = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen;

R<sub>1</sub> = Wasserstoff, eine Alkylgruppe mit 1-4 Kohlenstoffatomen oder eine Alkoxygruppe mit 1-4 Kohlenstoffatomen;R<sub>2</sub> = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen oder die Gruppe

509830/0956

EST AVAILABLE COPY

- 35 -

2501648

 $R_3$  = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen; $R_4$  und  $R_5$  = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1-4 Kohlenstoffatomen; $R_6$  = Halogen oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß  $m = 1$ ,  $n = 0$ ,  $X$  in 6-Position des Pyridinrings befindlich und  $T = -NR_1R_2$ .
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß  $m = 0$ ,  $n = 1$ ,  $Y$  in 6-Position des Pyridinrings befindlich und  $T = -NR_1R_2$ .
4.  $N-/\overset{4}{4}-(6\text{-Chlor-2-pyridinylthio})phenyl\text{--}7\text{-N,N-dimethylharnstoff}$ .
5.  $N-/\overset{4}{4}-(6\text{-Chlor-2-pyridinylloxy})phenyl\text{--}7\text{-N'\text{-methoxy-N'\text{-methylharnstoff}}$ .
6.  $N-/\overset{4}{4}-(6\text{-Chlor-2-pyridinylloxy})phenyl\text{--}7\text{-N'\text{,N'\text{-dimethylharnstoff}}$ .
7.  $N-/\overset{4}{4}-(6\text{-Trifluoromethyl-2-pyridinylloxy})phenyl\text{--}7\text{-N'\text{-methoxy-N'\text{-methylharnstoff}}$ .
8. Herbizide Komposition, bestehend aus einer Verbindung gemäß Ansprüchen 1-7 sowie einem inerten Träger.
9. Verfahren zur Kontrolle von unerwünschtem Pflanzenwachstum, dadurch gekennzeichnet, daß man Pflanzen mit einer Verbindung gemäß Ansprüchen 1-7 oder einer Komposition gemäß Anspruch 8 behandelt.

509830/0956

BEST AVAILABLE COPY